

- [119] 肖霞云, 沈吉, 王苏民, 等. 鹤庆深钻孢粉记录揭示的2.78Ma以来的植被演替与气候变迁. 中国科学 (D辑), 2007, 37(6): 778-788.
- [120] 沈吉, 安芷生, 王苏民, 等. 鹤庆深钻岩芯揭示的构造-沉积旋回及其西南季风区2.78Ma以来的气候环境演化. 中国科学 (D辑), 2008, 38(3): 355-363.
- [121] 沈吉, 肖海丰, 王苏民, 等. 云南鹤庆深钻揭示的区域气候轨道尺度演化. 科学通报, 2007, 52(10): 1168-1173.
- [122] Bright J, Kaufman D S, Forester R M, et al. A continuous 250,000 year record of oxygen and carbon isotopes in ostracode and bulk: Sediment carbonate from Bear Lake, Utah-Idaho. Quaternary Science Reviews, 2006, 25: 2258-2270.

编辑走台站：湖北行

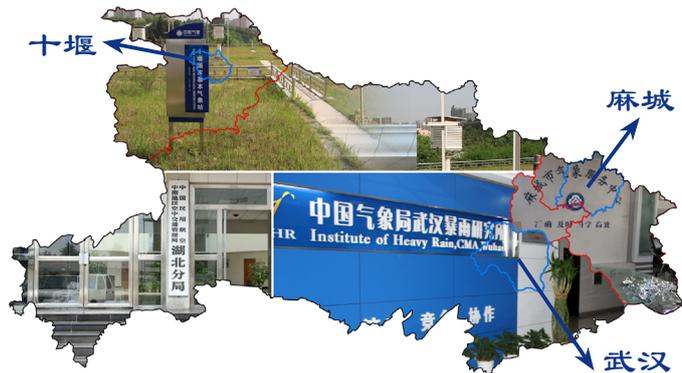
本刊编辑部

湖北省位于中国中南部，地处长江中游，是楚国的发源地，楚地之中心。2013年4月，借到中国气象局武汉暴雨研究所协调合作“中国暴雨研究”专辑的契机，《气象科技进展》编辑部走访了包括武汉暴雨所、麻城市气象局/麻城国家基本气象站、十堰市气象局/十堰国家基本气象站在内的省市县三级科研、业务单位以及行业气象部门——湖北空管分局气象台。

武汉暴雨研究所是中国气象局九个专业研究所之一，研究重点是我国陆地暴雨，特别是江淮梅雨锋暴雨、锋前暖区暴雨和登陆台风暴雨，同时开展我国西南山地暴雨和北方暴雨的比较研究。武汉多江多湖，水文气象已成为该所最具特色的项目之一。对于科研与业务的结合及相互转化，武汉暴雨研究所也有自己的一套做法。据暴雨所的同志介绍，模式室每天都会配合气象台的预报业务，值模式预报班，汛期还会增加额外的汛期值班，以保证预报模式的正常运行。

为了了解省级科研成果在地方业务部门的应用，我们来到了麻城市气象局/麻城国家基本气象站。这里曾经是国家基准气候站，由于台站周围环境被超高建筑严重破坏，2012年底被调整为基本站，但对于麻城的气象工作者来说，他们肩上的责任并没有因此减轻，2013年台站迁往新址后，观测项目依然按基准站标准进行。在他们使用的预报预警工作平台上，除常用的欧洲、日本数值产品外，湖北自动站、黄冈区域站、湖北乡村气象服务和暴雨所产品等极具当地特色的产品占据了很大比重。据介绍，工作平台由湖北省气象局统一开发，地级市根据各自需要进行改进后供县一级业务单位使用。

和麻城不同，十堰国家基本气象站坐落在离市局不远的一个小山丘上，相比整个城市有种居高临下之感，这里是全省为数不多的安装闪电定位检测仪的台站之一，同时也承担着酸雨的观测项目。十堰市气象



台使用的工作平台同样基于省局模板的改进，但相比于麻城，作为地级市的十堰工作平台上出现了更多的产品来支撑其预报工作。除了常规的资料外，汉江丹江口水文气象产品、中尺度系统产品也是市局预报员经常关注的。

湖北空管分局气象台是本刊编辑走访的第一个气象局系统以外的，同时又和气象预报息息相关的部门。走进湖北空管分局气象台，一面挂满手绘天气图的墙吸引了我们眼球，每天手绘前一天20时四个层次的天气图是空管局预报员一天工作的开始。能和气象局进行最大程度的观测资料共享是湖北空管的预报员们最希望的。对于还在使用MICAPS2.0的预报系统，预报员们虽表现出了些许无奈，但并不妨碍他们的工作热情。“气象局有没有做区域数值模拟的？我觉得区域数值模拟在机场的局地预报中应该可以发挥很大作用。”预报员小潘热切地说道。可以看出，充分使用现有资料、冲破部门界限加强专业上的交流与合作，是各部门气象人都在期盼着的。

